

Waarom is Martens beton ooit vierkante inspectieputten gaan maken?

Een stukje geschiedenis

In de jaren '60 van de vorige eeuw nam de bevolking in Nederland en België erg snel in aantal toe. De sanitaire voorzieningen waren hier toen nog maar matig op ingesteld. Om epidemieën etc. te voorkomen, besepte men dat het afvalwater beter moest worden afgevoerd en zo ontstond de eerste grote uitbreiding van ons rioolstelsel.

Martens is al sinds 1881 gehuisvest in de gemeente Oosterhout maar pas sinds de jaren '50 op haar huidige locatie. Bij de bouw van de huidige fabriek nam Martens de mogelijkheden en kansen voor de toekomst mee. Zoals het gemak van storten van inspectieputten en de productie van betonbuizen.

Het ontstaan van vierkante inspectieputten

Houten mallen zijn duur en arbeidsintensief om te vervaardigen en dat geldt al helemaal voor ronde mallen. Vierkante mallen voor vierkante putten laten zich gemakkelijker (en dus goedkoper) maken uit vlakke, houten platen.

Een vierkante put waar een buis ingeschoven moet worden kan daarnaast een significant dunnere wand hebben dan een ronde put: tot ruim 40% dunner! Een ander bijkomend voordeel is dat bij dezelfde binnenmaat van de put, bij een vierkante put een grotere buis kan worden aangesloten dan bij een ronde put, zelfs als die ronde put een dikke wand heeft! Het ontstaan van de vierkante put was 'geboren'.

Standaardisatie en automatisering

Jaren geleden al zijn alle houten mallen in de fabriek vervangen door stalen malen. In combinatie met het zelfverdichtende beton worden kwalitatief hoogwaardige producten afgeleverd. Robots en computers verrichten nu het zware en repeterende werk en de personeelsleden zorgen voor de besturing van de robots, de planning en de kwaliteitsbewaking. De keuzes van Martens beton uit verleden en heden hebben geleid tot een ver doorgevoerde standaardisatie! En inmiddels worden er dagelijks ruim 150 putelementen gestort in deze fabriek, met een personeelsbestand van slechts 15 mensen.

Inspectieputten Martens beton: verrassend goed betaalbaar

De productiecapaciteit in de fabriek is sterk vergroot, de flexibiliteit in productie is enorm toegenomen en de levertijden zijn zeer competitief. En door de standaardisatie, automatisering, robotisering zijn de kwalitatief goede en complete betonputten ook nog eens verrassend goed betaalbaar.

Belgische producteisen vs. Nederlandse innovatiekracht

Het is niet altijd eenvoudig geweest om te voldoen aan de Belgische regels. 's Lands eer, 's lands wijs is een spreekwoord dat hier zeker op gaat. Maar al bijna 30 jaar voldoen alle producten aan de Belgische Benor-eisen. Daarnaast zijn er in België regels gewijzigd in die 30 jaar door de voordelen van de producten en productiewijze van Martens beton.

De grootste veranderingen in Vlaamse riooleisen sinds de jaren '90 van de 20e eeuw:

- Vierkante inspectieputten zijn toegestaan;
- Inspectieputten van 80 x 80 cm (inwendige maat) mogen geplaatst worden onder de rijweg;
- Staalvezels zijn toegelaten om rioleringsproducten mee te verstevigen (in tegenstelling tot voorheen (staaf-) wapening);
- Grote minimale wanddiktes zijn niet langer een eis.

Meer informatie?

Mocht u na het lezen van dit artikel nog vragen hebben? Wij nodigen u graag eens uit voor een bezoek in de fabriek. Neemt contact met ons op via +31 (0)88 627 82 22 als u daar interesse in heeft.